

10/01/2002

Copy for the designated Office (DO/US)  
PATENT COOPERATION TREATY

RECEIVED  
MAY 31 2002  
TECH CENTER 1600/2900  
PCT/EP01/04024

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING  
OF A CHANGE

(PCT Rule 92bis.1 and  
Administrative Instructions, Section 422)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

WELLA AKTIENGESELLSCHAFT  
Abt. RP  
Berliner Allee 65  
64274 Darmstadt  
ALLEMAGNE

Date of mailing (day/month/year) 17 January 2002 (17.01.02)	<b>IMPORTANT NOTIFICATION</b>
Applicant's or agent's file reference RPSI199012RS	
International application No. PCT/EP01/04024	International filing date (day/month/year) 07 April 2001 (07.04.01)

1. The following indications appeared on record concerning:	
<input checked="" type="checkbox"/> the applicant	<input checked="" type="checkbox"/> the inventor <input type="checkbox"/> the agent <input type="checkbox"/> the common representative
Name and Address	State of Nationality DE
	State of Residence DE
	Telephone No.
	Facsimile No.
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:	
<input type="checkbox"/> the person <input type="checkbox"/> the name <input type="checkbox"/> the address <input type="checkbox"/> the nationality <input type="checkbox"/> the residence	
Name and Address STEINBRECHT, Karin Steinbruchweg 15 64372 Ober-Ramstadt Germany	State of Nationality DE
	State of Residence DE
	Telephone No.
	Facsimile No.
3. Further observations, if necessary: <b>Applicant/inventor for US only has been added to record.</b>	
4. A copy of this notification has been sent to:	
<input checked="" type="checkbox"/> the receiving Office	<input checked="" type="checkbox"/> the designated Offices concerned
<input type="checkbox"/> the International Searching Authority	<input type="checkbox"/> the elected Offices concerned
<input type="checkbox"/> the International Preliminary Examining Authority	<input type="checkbox"/> other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Marie-Thérèse Priser
Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Telephone No.: (41-22) 338.83.38

# VEREINBAR ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>RPSI199012RS</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 01/04024</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>07/04/2001</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>19/04/2000</b>
Anmelder  <b>WELLA AKTIENGESELLSCHAFT</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

#### 1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
- ☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.
- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das
- ☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

#### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

- ☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- ☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

#### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

- ☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- ☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

- ☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen ☐ keine der Abb.
- ☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
- ☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**

IPK 7 A61K7/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	WO 01 03658 A (ISP INVEST INC) 18. Januar 2001 (2001-01-18) das ganze Dokument ---	1,4
X	WO 92 07011 A (ISP INVESTMENTS INC) 30. April 1992 (1992-04-30) das ganze Dokument ---	1,4
A	EP 0 815 828 A (OREAL) 7. Januar 1998 (1998-01-07) das ganze Dokument ---	1-21
A	WO 94 28877 A (NOVATECH INC) 22. Dezember 1994 (1994-12-22) das ganze Dokument ---	1-21
-/--		

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&amp;\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

7. November 2001

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/11/2001

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Couckuyt, P

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 626 154 A (ROGERS BRIAN A ET AL) 6. Mai 1997 (1997-05-06) das ganze Dokument -----	1,4

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 01/04024

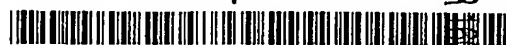
Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0103658	A	18-01-2001	AU 5002300 A WO 0103658 A1 US 2001016189 A1	30-01-2001 18-01-2001 23-08-2001
WO 9207011	A	30-04-1992	US 5073614 A US 5139770 A AU 8305391 A WO 9207011 A1	17-12-1991 18-08-1992 20-05-1992 30-04-1992
EP 0815828	A	07-01-1998	FR 2750325 A1 AT 176863 T BR 9706550 A CA 2227975 A1 DE 69700119 D1 DE 69700119 T2 EP 0815828 A1 ES 2131428 T3 WO 9800094 A1 JP 10511703 T JP 3115001 B2 PL 325374 A1 US 6120780 A	02-01-1998 15-03-1999 20-07-1999 08-01-1998 01-04-1999 24-06-1999 07-01-1998 16-07-1999 08-01-1998 10-11-1998 04-12-2000 20-07-1998 19-09-2000
WO 9428877	A	22-12-1994	US 5607667 A US 5599531 A AU 698886 B2 AU 4523397 A AU 4672293 A AU 7205694 A BR 9306712 A CA 2139951 A1 EP 0650330 A1 FI 950090 A IL 106300 A IL 109981 A JP 7508886 T MX 9304150 A1 MX 9404395 A1 NO 950022 A PL 307162 A1 WO 9401005 A1 WO 9428877 A1 US 5537363 A US 5658573 A	04-03-1997 04-02-1997 12-11-1998 12-02-1998 31-01-1994 03-01-1995 08-12-1998 20-01-1994 03-05-1995 09-01-1995 13-07-1997 12-03-1999 05-10-1995 29-04-1994 31-01-1995 07-03-1995 02-05-1995 20-01-1994 22-12-1994 16-07-1996 19-08-1997
US 5626154	A	06-05-1997	AT 190546 T AU 7717494 A BR 9407495 A CA 2171737 A1 CN 1134682 A DE 69423498 D1 DE 69423498 T2 EP 0715561 A1 ES 2145840 T3 JP 9502632 T NZ 273756 A WO 9507803 A1 ZA 9406452 A	15-04-2000 03-04-1995 25-06-1996 23-03-1995 30-10-1996 20-04-2000 14-09-2000 12-06-1996 16-07-2000 18-03-1997 24-02-1997 23-03-1995 21-04-1995

RECEIVED

APR 9 2002  
TECH CENTER  
00/230

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



10/0189

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. November 2001 (01.11.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/80812 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 7/06
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/04024
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
7. April 2001 (07.04.2001)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
100 19 314.5 19. April 2000 (19.04.2000) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US) **BIRKEL, Susanne**  
[DE/DE]; Altenhimmelstrasse 24, 95496 Glashütten (DE).  
**ALLWOHN, Jürgen** [DE/DE]; Gartenstrasse 5, 65558  
Burgschwalbach (DE). **WENDEL, Harald** [DE/DE];  
Grabengasse 3, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **FRANZKE,**  
**Michael** [DE/DE]; Alter Darmstädter Weg 41, 64380  
Rossdorf (DE). **SCHREIBER, Birgit** [DE/DE]; Am  
Kolmbach 27, 64678 Lindenfels (DE). **KALBFLEISCH,**  
**Axel** [DE/DE]; Am Pelz 10, 64295 Darmstadt (DE).  
**STEINBRECHT, Karin** [DE/DE]; Steinbruchweg 15,  
64372 Ober-Ramstadt (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,  
CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,  
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,  
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),  
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht  
— insgesamt in elektronischer Form (mit Ausnahme des Kopf-  
bogens); auf Antrag vom Internationalen Büro erhältlich
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 4. April 2002
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

Application  
to Document

10/018933

(54) Title: COSMETIC AGENT IN THE FORM OF A GEL

(54) Bezeichnung: GELFÖRMIGES KOSMETISCHES MITTEL

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic agent in the form of a gel that contains undissolved, water-swelled polymer particles, and that reversibly forms a rough, uneven, refractive surface on the interface to gaseous substances while reversibly forming a smooth, even, non-refractive surface on the interface to solid substances. The preferred gelling agents are super-absorbent polymers. A preferred use of the inventive cosmetic agent is as an end protector when perming hair.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein gelförmiges kosmetisches Mittel beschrieben, welches ungelöste, wassergequollene Polymerpartikel enthält und an der Grenzfläche zu gasförmigen Stoffen reversibel eine körnige, unebene, lichtstreuende Oberfläche bildet und an der Grenzfläche zu festen Stoffen reversibel eine glatte, ebene, nicht lichtstreuende Oberfläche bildet. Bevorzugte Gelbildner sind superabsorbierende Polymere. Eine bevorzugte Verwendung ist der Spitzenschutz beim Dauerwellen von Haaren.

WO 01/80812 A3

